

中学理科 小テスト 大地の変化【地震】	月 日 得点 /
	組 番 名前

☒ 次の各問いに答えなさい

1. 表は、ある地震の揺れについて地点 A で観測した結果である。表より、地点 A での初期微動継続時間は何秒か。

地点	震源からの距離	初期微動が始まった時刻	主要動が始まった時刻	初期微動継続時間
A	63km	5時13分23秒	5時13分32秒	?

1. _____

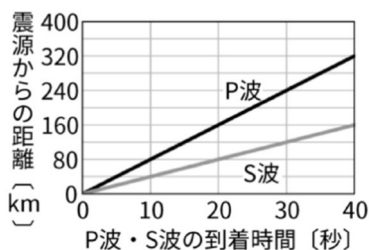
2. 表は、ある地震の揺れについて地点 A、地点 B で観測した結果である。①表より、P 波の伝わる速さは何km/sか。
②表より、P波が震源から地点Bに伝わるのにかった時間は
何秒か。

地点	震源からの距離	初期微動が始まった時刻	主要動が始まった時刻
A	84km	7時26分45秒	7時26分54秒
B	140km	7時26分53秒	7時27分08秒

2. ① _____

2. ② _____

3. ある地震の震源からの距離とP波・S波の到着時刻の関係は図のようになった。初期微動が20秒続いた地点の震源からの距離は何kmか。



3. _____

4. 初期微動の後にくる大きな揺れを何というか。

4. _____

中学理科 小テスト 大地の変化【地震】	月 日 得点 /
	組 番 名前

☒ 次の各問いに答えなさい

1. 表は、ある地震の揺れについて地点 A で観測した結果である。表より、地点 A での初期微動継続時間は何秒か。

地点	震源からの距離	初期微動が始まった時刻	主要動が始まった時刻	初期微動継続時間
A	63km	5時13分23秒	5時13分32秒	?

1. 9秒

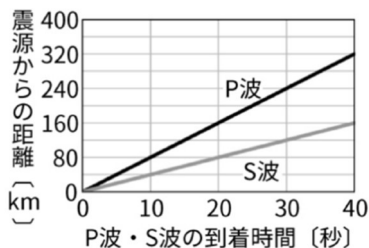
2. 表は、ある地震の揺れについて地点 A、地点 B で観測した結果である。①表より、P 波の伝わる速さは何km/sか。
②表より、P波が震源から地点Bに伝わるのにかった時間は
何秒か。

地点	震源からの距離	初期微動が始まった時刻	主要動が始まった時刻
A	84km	7時26分45秒	7時26分54秒
B	140km	7時26分53秒	7時27分08秒

2. ① 7km/s

2. ② 20秒

3. ある地震の震源からの距離とP波・S波の到着時刻の関係は図のようになった。初期微動が20秒続いた地点の震源からの距離は何kmか。



3. 160km

4. 初期微動の後にくる大きな揺れを何というか。

4. 主要動